

ІНТЕГРОВАНІЙ ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАТЬ 12 Інформаційні технології СПЕЦІАЛЬНОСТІ 121 Інженерія програмного забезпечення
2018-2021 навчальні роки
спеціалізація Програмне забезпечення систем

рік вступу 2018

Шифр дисципліни	Дисципліна	Кафедра	Обсяг дисципліни		Контроль підсумк., чверть		Аудиторне навантаження					Самост. робота	
			годин				Навч. заняття				Контрольні заходи	всього	частка
			загальний	кредити ЄКТС	Екзамени	Заліки	Всього	Разом	лекції	лабораторні			

1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА (4800 год.)

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька)*		180	6													
2	Історія українського суспільства*		90	3													
3	Світова та українська культура*		90	3													
4	Українська мова (за професійним спрямуванням)*		90	3													
5	Фізична культура і спорт*		90	3													
6	Філософія	Філософії і педагогіки	90	3	3;		27	24	16		8	3	63	0.7			
7	Цивільна безпека	Аерології та охорони праці	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0.675			

Разом : 750 25 66 57 38 0 19 9 144

1.2 Цикл спеціальної підготовки

1.2.1 Базові дисципліни за галузю знань

1	Вища математика*		240	8													
2	Економіка і управління підприємством*		90	3													
3	Теорія ймовірностей та математична статистика	Системного аналізу та управління	120	4	4;		51	45	30		15	6	69	0.575			
4	Фізика*		150	5													

Разом : 600 20 51 45 30 0 15 6 69

1.2.2 Фахові дисципліни за спеціальністю

1	Адміністрування баз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		6;	46	39	17		22	7	74	0.6167			
2	Адміністрування операційних систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		2;	40	34	17		17	6	80	0.6667			
3	Алгоритми та структури даних	Геоінформаційних систем	150	5	4;		51	45	30		15	6	99	0.66			
4	Алгоритмізація та програмування*		240	8													
5	Архітектура комп'ютерів	Автоматизації та комп'ютерних систем	120	4		4;	51	45	30		15	6	69	0.575			
6	Безпека програм та даних	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	4	11;		39	36	24		12	3	81	0.675			
7	Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах	Безпеки інформації та телекомунікацій	120	4	8;		51	45	30		15	6	69	0.575			
8	Інженерія програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	150	5		6;	52	44	22		22	8	98	0.6533			
9	Інтелектуальний аналіз даних	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	8;		51	45	30		15	6	69	0.575			
10	Комп'ютерна графіка	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		2;	38	32	16		16	6	82	0.6833			
11	Комп'ютерні мережі	Автоматизації та комп'ютерних систем	150	5	4;		59	52	30		22	7	91	0.6067			
12	Крос-платформне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		11;	39	36	24		12	3	81	0.675			
13	Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	0.5		2;							15	1			
14	Курсова робота з організації баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	15	0.5		4;							15	1			
15	Мережеве програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		7;	27	24	8		16	3	63	0.7			
16	Методи оптимізації та дослідження операцій	Системного аналізу та управління	90	3		2;	39	33	22		11	6	51	0.5667			
17	Об'єктно-орієнтоване програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	2;		58	49	22		27	9	122	0.6778			
18	Операційні системи	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	2;		46	39	22		17	7	74	0.6167			
19	Організація баз даних та знань	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	4;		59	52	30		22	7	61	0.5083			
20	Проектування програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		2;	38	32	16		16	6	82	0.6833			
21	Розробка Web-застосунків	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	240	8	8;	6;	90	78	52		26	12	150	0.625			

22	Системи штучного інтелекту	Системного аналізу та управління	120	4	6;		39	33	22		11	6	81	0.675
23	Тестування та верифікація програмного забезпечення	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		8;	50	44	22		22	6	70	0.5833
24	Технологія розподілених систем та паралельних обчислень	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	10;		52	44	22		22	8	68	0.5667
25	Формальні мови та граMATика	Системного аналізу та управління	90	3		4;	42	37	22		15	5	48	0.5333

Разом : 3090 103 1057 918 530 0 388 139 1793

1.3 Практична підготовка

1	Навчальна практика*		180	6										
2	Практика навчальна комп'ютерна	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		4;							180	1

Разом : 360 12 0 0 0 0 0 0 180

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1 Блок спеціалізації

Варіант №1

1	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		10;11;	52	46			46	6	68	0.5667
2	Засоби обробки графічної інформації*		90	3										
3	Інфраструктура інноваційної діяльності	Прикладної економіки та підприємництва	150	5		11;	52	48	24		24	4	98	0.6533
4	Комп'ютерні офісні технології*		90	3										
5	Моделювання систем	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4	6;		39	33	11		22	6	81	0.675
6	Основи екології*		90	3										
7	Основи системного аналізу	Системного аналізу та управління	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0.675
8	Правознавство*		90	3										
9	Програмування спеціалізованих мікроконтролерів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4.5		11;	52	48	24		24	4	83	0.6148
10	Розподілена система управління версіями Git	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	135	4.5		11;	52	48	24		24	4	83	0.6148
11	Розробка програмного забезпечення для мобільних пристроїв	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		10;	65	55	22		33	10	115	0.6389
12	Системне програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6	8;		59	52	30		22	7	121	0.6722
13	Скриптові мови програмування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		8;	51	45	15		30	6	69	0.575
14	Сучасна теорія управління	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		10;	39	33	22		11	6	81	0.675
15	Технологія створення програмних продуктів	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	120	4		6;	46	39	22		17	7	74	0.6167

Разом : 1860 62 546 480 216 0 264 66 954

2.2 Практична підготовка за спеціалізацією

1	Дипломування	Прикладної економіки та підприємництва	15	0.5		12;							15	1
2	Дипломування	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	255	8.5		12;							255	1
3	Переддипломна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	90	3		12;							90	1
4	Проектно-технологічна практика	Програмного забезпечення комп'ютерних систем	180	6		8;							180	1

Разом : 540 18 0 0 0 0 0 0 540

3 ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

1	Додаткове навчання	Військової підготовки	600	20		6;8;10;11	243.5	213			213	30.5		
			Разом :		600	20	243.5	213	0	0	213	30.5	0	
			Всього :		7200	240	1720	1500	814	0	686	220	3680	